

Gasanalysator

SIRA ROA Premix



Biogas



Eisen- und
Stahlproduktion



Glas- und
Keramikproduktion





Datenblatt

Gasanalysator SIRA für Odoriermittel

Unsichtbares messbar machen.

Erdgas und Wasserstoff sind geruchsarm und werden deshalb odoriert, um Leckagen früh zu erkennen. Der Prozessgasanalysator SIRA kontrolliert die Odorierung mittels UV-Spektrometrie.

Spezifikationen

Gehäuse	H=990 mm/B=360 mm/T=300 mm Aluminiumgehäuse
Gewicht	ca. 30 kg
IP-Klassifizierung	IP42
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C oder -20°C bis +60°C (kundenspezifisch)
Umgebungsfeuchtigkeit	max. 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Befestigung	Wandmontage, Wandhalter inklusive
Belüftung	2x aktive Belüftung
Elektrischer Anschluss	110-230 VAC, 50-60 Hz, 200 Watt, Störungs-Relais (24 VAC/100 mA), Service-Relais (24 VAC/100 mA)
Anzeige/Bedienung	10,2"-Touchscreen-Display
Hardware	Multiprozessor-System mit 32 GB-Speicher, USB, Ethernet
Software	Embedded Linux-Betriebssystem
Sicherheitsüberwachung	Belüftungsfunktion, Drucküberwachung, Durchflussüberwachung
Gaseingang	Prozessgas, Kalibriergas, Testgas
Gasanschluss	6 mm Edelstahl-Klemmring
Gasausgang	Abgas
Prozessgase	H-/L-Gase, Wasserstoff
Umgebungsdruckbereich	950 – 1.100 mbar
Gasvordruck	20 – 50 mbar
Gasverbrauch	max. 20 l/Std.
Kommunikationsoptionen	0/4 – 20 mA, Digital Output, Relais, Feldbusse

Branchen



Biogas



Eisen- und Stahlproduktion



Glas- und Keramikproduktion

Funktionen

Frei konfigurierbare Parameter

- Anpassung von Messzyklen, Einheiten, Speicherintervallen, Darstellungen und Berichten

Rechteabhängiges Bedienkonzept

- Benutzerbasierte Zugriffsrechte
- Konfiguration und Versand von Messdaten und Berichten

Messzyklus 120 Sekunden bis 24 Stunden

- Einstellung und Schutz von Messzyklen
- Speicherung und grafische Historie der Messergebnisse

Automatische Berichterstattung

- Berichte mit frei wählbaren Zeiträumen

Feldbussysteme

- Modbus TCP, Profibus, Profinet
- Weitere auf Anfrage

Exportfunktion

- Speicherung und Export von Messdaten und Berichten
- Cloud-Spiegelung
- Zugriff auf Messdaten und Berichte über das Internet

Remote Monitoring

- Fernzugriff auf Messungen und Graphen
- Einstellung von Messzyklen und Exportfunktionen

Automatische Alarme per SMS oder E-Mail

- Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen
- Benachrichtigung an definierte Empfänger mit Details



Hohe Messfrequenz



Einfache Integration



Wartungsarmes Design



Robuste Komponenten





UNION Instruments GmbH
Zeppelinstrasse 42, D-76185 Karlsruhe

Tel. +49 721 6803810
Fax +49 721 68038133
info@union-instruments.com



www.union-instruments.com

